

WYZENBEEK

Aşınma Dayanımı Test Cihazı

Dokuma ve döşemelik kumaşlar için kontrollü salınımlı silindir testi.



4

TEST İSTASYONU

90 ± 1

ÇİFT SÜRTME / DAKİKA

ASTM D4157

TEST METODU

Ayarlanabilir numune gerginliği ve baskı kuvveti • Dokunmatik kontrol • Lif ve toz emişi

KONTROLLÜ AŞINDIRMA. KARŞILAŞTIRILABİLİR SONUÇLAR.

ASTM D4157 salınlı silindir test yöntemini esas alan cihaz; dokuma ve döşemelik kumaşların aşınma davranışını kontrollü gerginlik, baskı ve sürtünme altında değerlendirmek için tasarlanmıştır.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

- 01** Numuneler ön ve arka çenelere bağlanır; gerginlik ve baskı ayrı ayrı ayarlanır.
- 02** Aşındırıcı kaplı ortak silindir ileri-geri salınır. Bir ileri-geri hareket bir çift sürtmedir.
- 03** Ayarlanan çevrimde cihaz durur; numuneler seçilen değerlendirme ölçütüne göre incelenir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Test yöntemi	ASTM D4157 - salınlı silindir
Test istasyonu	4; ayrı gerginlik ve baskı ayarı
Salınım mesafesi	76 ± 2 mm; silindir yüzeyinde yay mesafesi
Test hızı	90 ± 1 çift sürtme/dakika
Numune boyutu	73 × 245 mm
Baskı pedi	50 × 50 mm (±1 mm); eğri yüzeye uyumlu sünger kauçuk
Gerginlik mekanizması	340 g kayar ağırlık; 26,7 N'a kadar ayar
Baskı mekanizması	150 g kayar ağırlık; 15,575 N'a kadar ayar
Döşemelik test ayarı*	17,8 N numune gerginliği / 13,4 N baskı kuvveti
Aşındırıcı seçenekleri	#10 pamuklu kanvas veya metal tel elek
Kontrol paneli	4,3 inç dokunmatik PLC/HMI
Çevrim kontrolü	Ayarlanabilir çift sürtme sayacı ve otomatik duruş
Lif ve toz emişi	İki yarıklı vakum borusu
Gövde ve koruma	Boyalı metal gövde, şeffaf kapak, acil durdurma

* Döşemelik uygulama ayarıdır. Gerginlik, baskı ve aşındırıcı seçimi ilgili test koşuluna göre belirlenir.